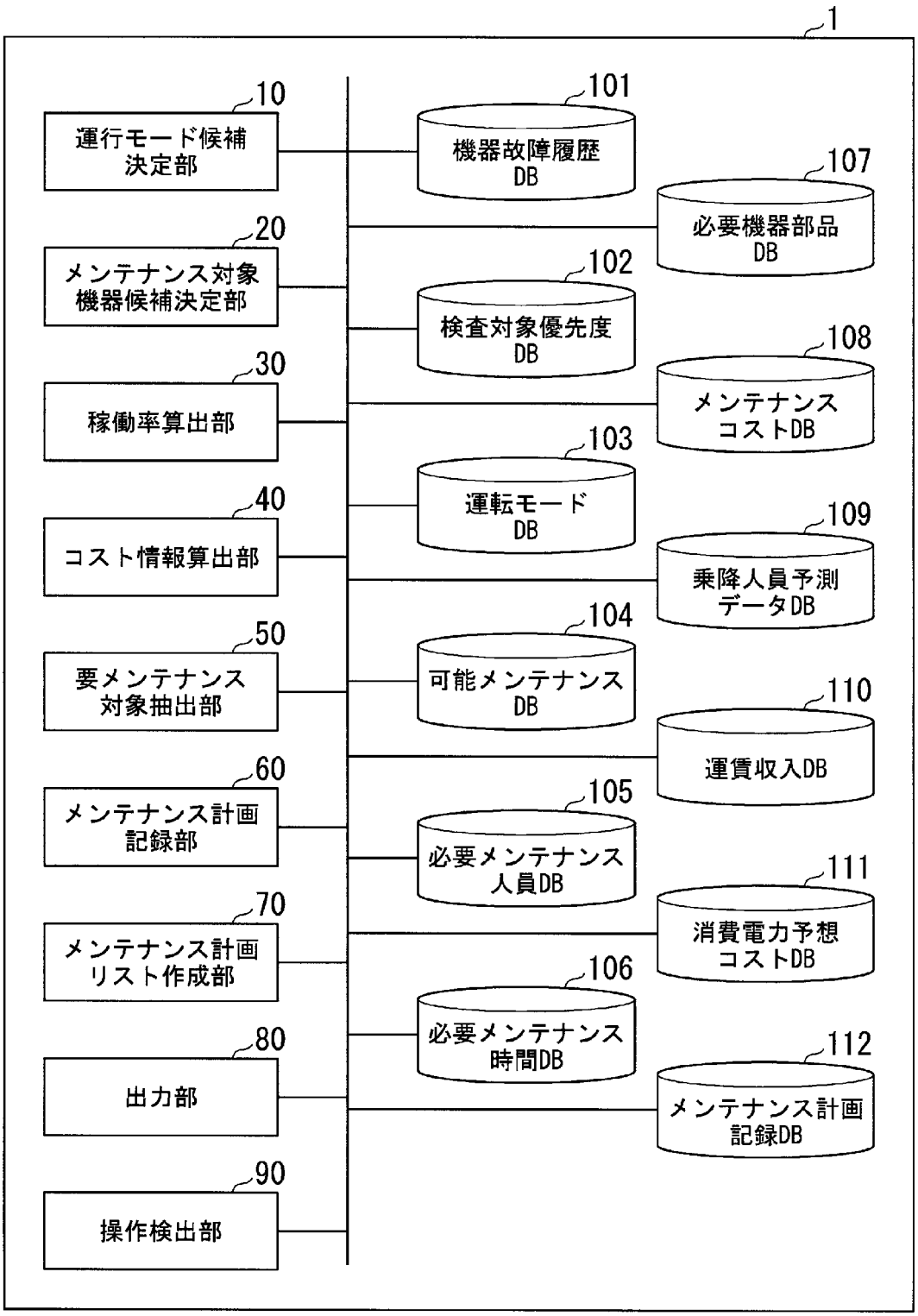
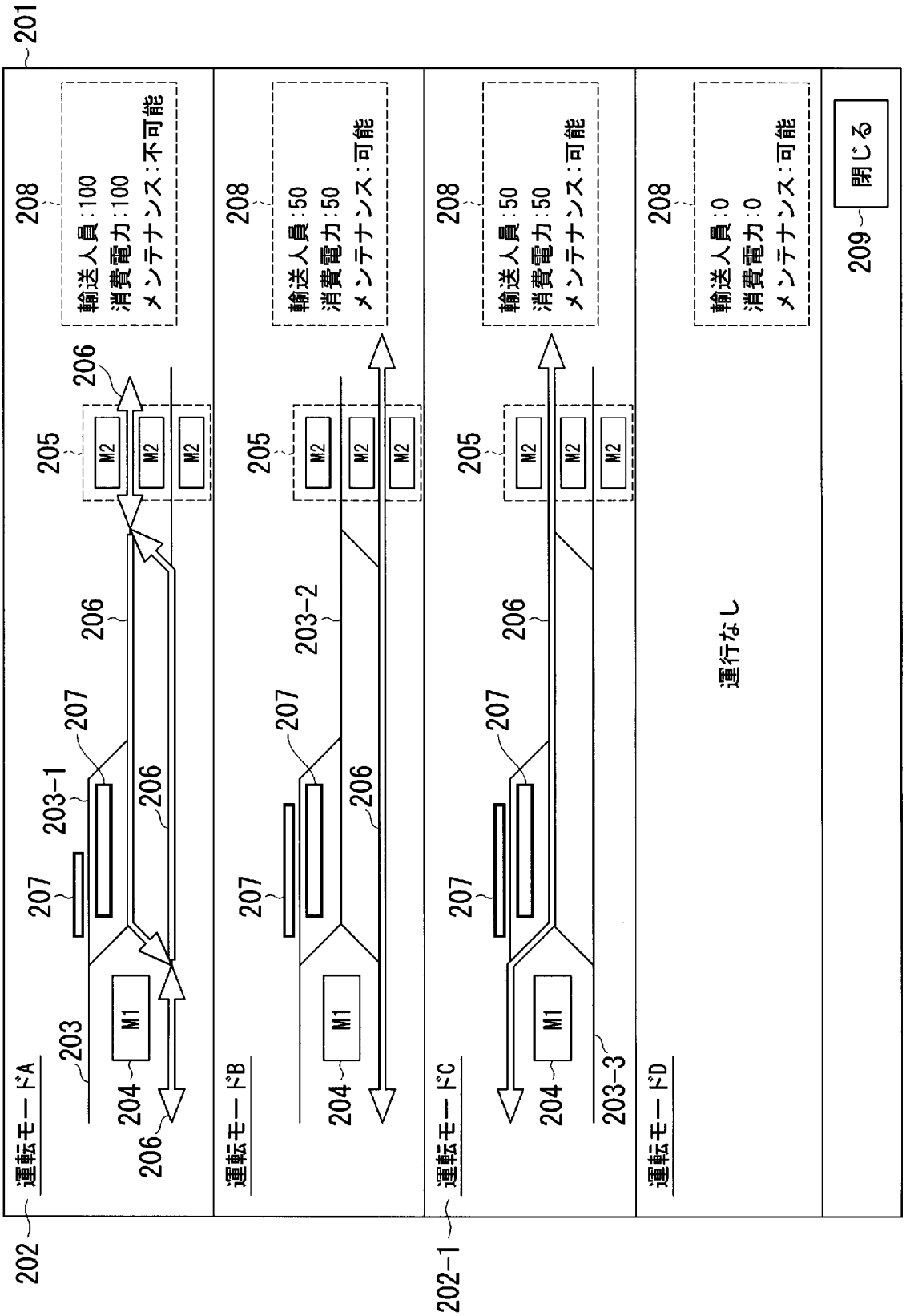
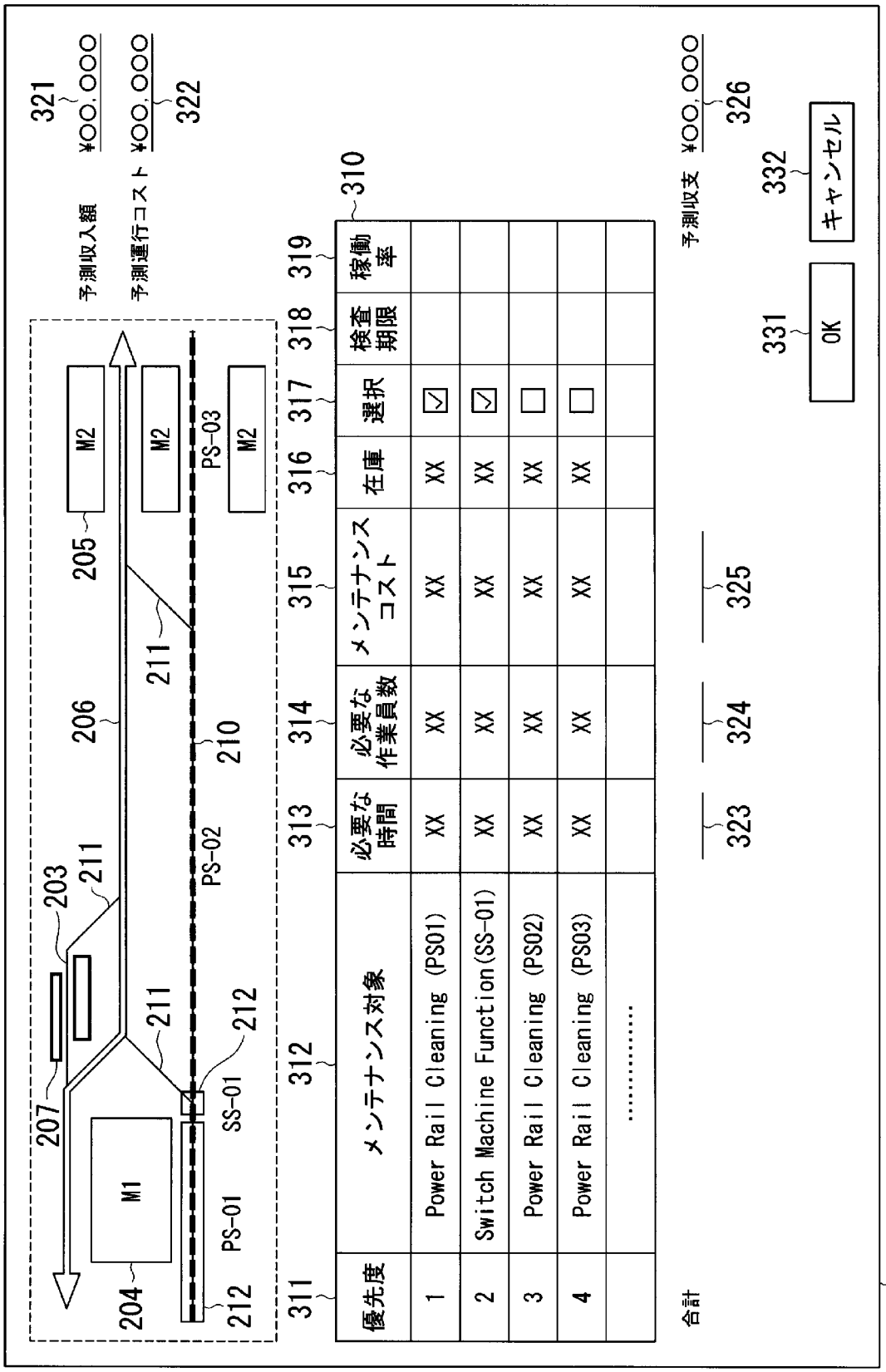
[図1]


1
10
運行モード候補決定部
20
メンテナンス対象機器候補決定部
30
稼働率算出部
40
コスト情報算出部
50
要メンテナンス対象抽出部
60
メンテナンス計画記録部
70
メンテナンス計画リスト作成部
80
出力部
90
操作検出部
101
機器故障履歴DB
102
検査対象優先度DB
103
運転モードDB
104
可能メンテナンスDB
105
必要メンテナンス人員DB
106
必要メンテナンス時間DB
107
必要機器部品DB
108
メンテナンスコストDB
109
乗降人員予測データDB
110
運賃収入DB
111
消費電力予想コストDB
112
メンテナンス計画記録DB

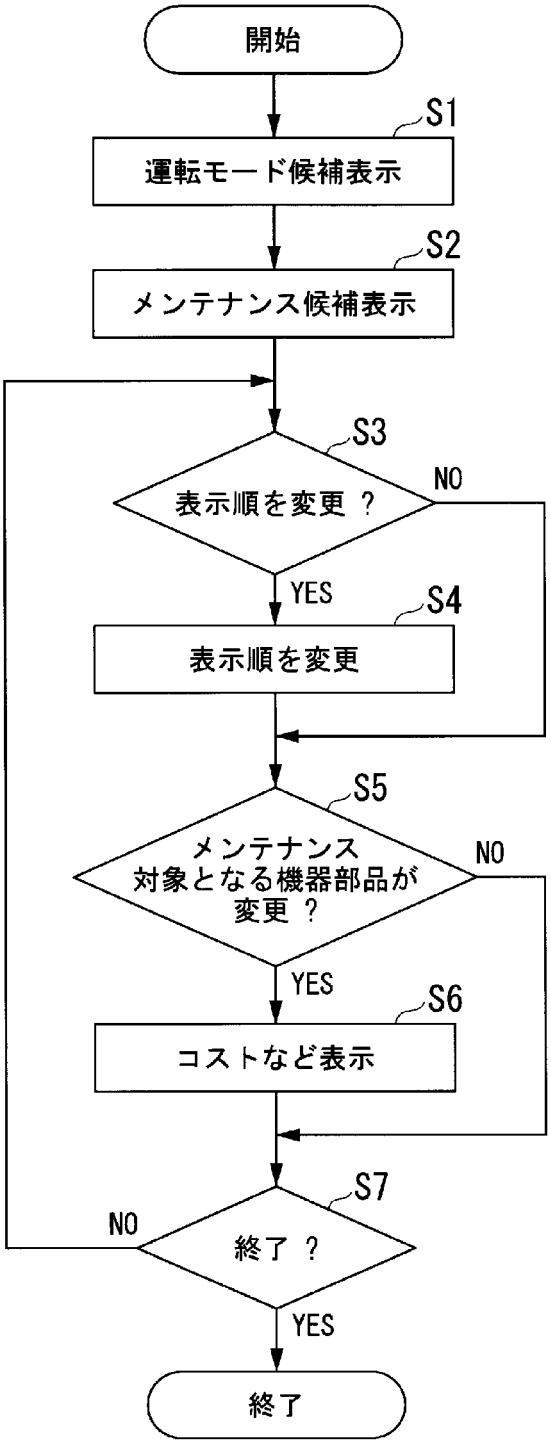
[図2]


201
208
輸送人員:100
消費電力:100
メンテナンス:不可能
208
輸送人員:50
消費電力:50
メンテナンス:可能
208
輸送人員:50
消費電力:50
メンテナンス:可能
208
輸送人員:0
消費電力:0
メンテナンス:可能
209
閉じる
205
M2
206
207
203-1
203
M1
204
運転モードA
202
運転モードB
203-2
運転モードC
202-1
203-3
運転モードD
運行なし

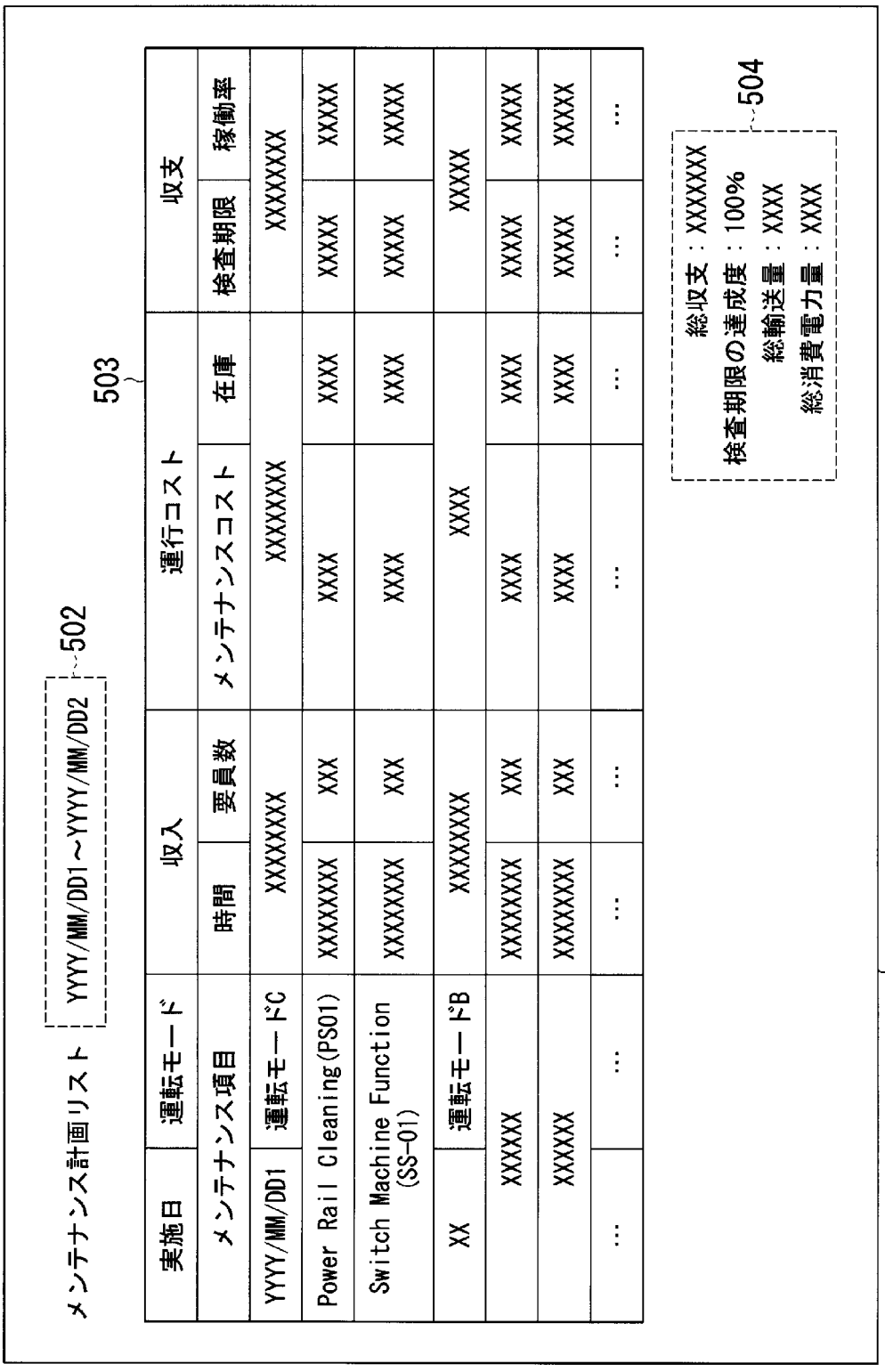
[図3]


321
予測収入額 ¥OO,OOO
予測運行コスト ¥OO,OOO
322
M2
205
206
211
PS-03
M2
M2
211
210
203
211
PS-02
207
212
SS-01
M1
PS-01
204
212
311
312
313
314
315
316
317
318
319
310
優先度
メンテナンス対象
必要な時間
必要な作業員数
メンテナンスコスト
在庫
選択
検査期限
稼働率
1
Power Rail Cleaning (PS01)
XX
XX
XX
XX
☑
2
Switch Machine Function(SS-01)
XX
XX
XX
XX
☑
3
Power Rail Cleaning (PS02)
XX
XX
XX
XX
☐
4
Power Rail Cleaning (PS03)
XX
XX
XX
XX
☐
.....
合計
323
324
325
予測収支 ¥OO,OOO
326
331
OK
332
キャンセル
301

[図4]


開始
S1
運転モード候補表示
S2
メンテナンス候補表示
S3
表示順を変更 ？
NO
YES
S4
表示順を変更
S5
メンテナンス
対象となる機器部品が
変更 ？
NO
YES
S6
コストなど表示
S7
終了 ？
NO
YES
終了

[図5]


メンテナンス計画リスト
YYYY/MM/DD1～YYYY/MM/DD2
502
503
実施日
運転モード
収入
運行コスト
収支
メンテナンス項目
時間
要員数
メンテナンスコスト
在庫
検査期限
稼働率
YYYY/MM/DD1
運転モードC
XXXXXXXX
XXXXXXXX
XXXXXXX
Power Rail Cleaning(PS01)
XXXXXXXX
XXX
XXXX
XXXX
XXXXX
XXXXX
Switch Machine Function (SS-01)
XXXXXXXX
XXX
XXXX
XXXX
XXXXX
XXXXX
XX
運転モードB
XXXXXXXX
XXXX
XXXXX
XXXXXXX
XXXXXXXX
XXX
XXXX
XXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXXXX
XXXXXXXX
XXX
XXXX
XXXX
XXXXX
XXXXX
…
…
…
…
…
…
…
…
…
総収支：XXXXXXX
検査期限の達成度：100%
総輸送量：XXXX
総消費電力量：XXXX
504
501